



Een consumentenhandleiding voor energiezuinige lampen



Bespaar energie en geld door energiezuinige verlichting aan te schaffen!

Met alle energiezuinige lampen die momenteel op de markt beschikbaar zijn, heeft u veel opties voor het verlichten van uw huis. Deze gids helpt u de juiste keuze te maken die past bij uw verlichtingswensen.

Het kopen van de juiste lamp



U heeft besloten dat het tijd is om nieuwe verlichting te kopen voor uw huis. Bij aankomst in de winkel kunt u niet meer verrast zijn met het feit dat de oude gloeilamp niet langer te koop is. Dit is het gevolg van het hoge energieverbruik van deze gloeilampen. In plaats daarvan heeft u nu een breed scala van opties: de niet zo zuinige halogeenlamp, de meer efficiënte spaarlamp (CFL) en de langdurige, efficiënte LED-lamp.

Schrik niet van het hogere prijskaartje. De keuze voor energiezuinige verlichting heeft een positief effect op uw energierekening. Met de energie die U bespaart, is de kostprijs van de lamp mogelijk al in anderhalf jaar terugverdiend – zonder rekening te houden met de langere levensduur van deze lampen. Door een halogeenlamp te vervangen met een LED-lamp bespaart U meer dan €100!

Soorten lampen

Het kopen van een lamp vandaag de dag omvat veel meer dan alleen maar kijken naar het vermogen van de lamp (dit is het aantal Watt dat op de lamp staat). U dient te kijken naar de volgende kenmerken:

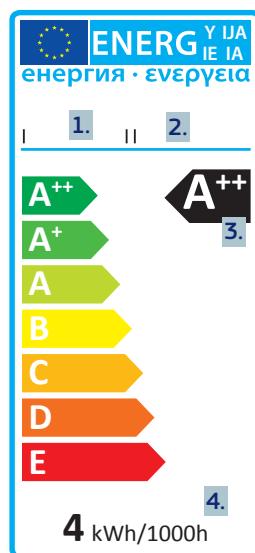
- **Helderheid/lichtopbrengst:** De hoeveelheid Lumen geeft de hoeveelheid licht aan die de lamp produceert. Hoe meer lumen, hoe helderder het licht. De belangrijkste vraag hierbij is of je enkel een lamp nodig hebt om te lezen of om de hele kamer te verlichten?
- **Kleurtemperatuur:** Geeft u de voorkeur aan een 'warm wit' licht of helder wit licht (bv voor een kantoor)? Voor 'warm wit' kiest u een lamp met 2700K (Kelvin), voor uw kantoor een lamp met meer dan 4000K.
- **Levensduur:** De levensduur van een lamp is het aantal uren dat de lamp zal werken voordat hij 'opbrandt'. Lampen die voortdurend aanstaan zullen sneller stuk gaan terwijl lampen die zelden aanstaan langer gebruikt kunnen worden. Hoe hoger de levensduur van de lamp, hoe minder vaak u een nieuwe hoeft te kopen.

Besteed ook altijd aandacht aan het type fitting!
Voor meer tips, bekijk de [PremiumLight Project website](#).

Welke lamp is het meest geschikt voor	Algemene verlichting		Meest voorkomende fittings		
	Buitenverlichting	LED	Spaarlamp	E27	E14
Spotverlichting	LED spots		R7s	GU5.3	GU4
Dimbare verlichting	LED	Halogeen	G9	GY6.35	G4
Kroonluchters	LED	Halogeen			

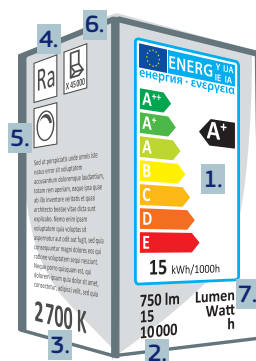
Het lezen van het energielabel

De energie-efficiëntie van een lamp wordt aangegeven op een schaal van A++ (meest efficiënt) tot E (minst efficiënt). Op het energielabel staan:



1. De merknaam/naam van de leverancier
2. Het type lamp
3. Hoe energiezuinig de lamp is
4. Energieconsumptie gedurende 1000 uur (typische energieconsumptie gedurende een jaar)

Op de verpakking staat ook een heleboel nuttige informatie.



1. Het energielabel (zie boven)
2. Gemiddelde levensduur (1000 uur is een typisch jaarverbruik)
3. Kleurtemperatuur, variërend van gelig (2700K) tot daglicht (6500K)
4. Hoe goed de lamp kleuren weergeeft (een kleurweergave-index van 80 is goed, 100 het beste)
5. Of de lamp dimbaar is of niet (mocht dit niet zo zijn dan wordt dit weergegeven met een kruis over het symbool)
6. Hoe vaak de lamp kan worden aan- en uitgezet voordat deze opbrand
7. Lichtopbrengst (hoe hoger het aantal lumen hoe meer licht de lamp geeft)

Sommige verpakkingen vermelden het vermogen van een gelijkwaardige gloeilamp (W). Dit vergelijkt de hoeveelheid licht van de lamp ten opzichte van een oude gloeilamp.

Armatuur

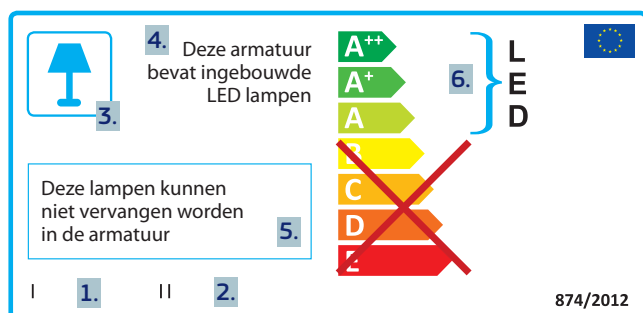


Een armatuur is een complete draagconstructie voor één of meerdere lichtbronnen, die tenminste één fitting met een lichtbron bevat.

Er zijn allerlei soorten armaturen voor residentiële verlichting: voor de vloer, tafel, muur, aan een hanger, kroonluchter, plafond, directe, indirecte, (on)doorzichtige...

Het maakt niet uit wat je kiest, houdt echter altijd rekening met de informatie op het label.

Het lezen van het armatuurlabel

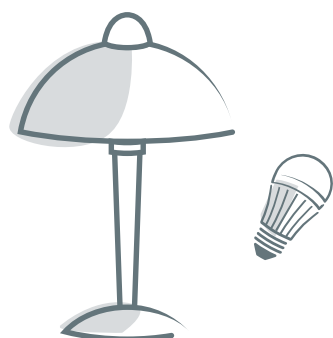


1. Fabrikant
2. Het armatuur type
3. De figuur representeert het armatuurtype of het type meubel waarin deze is ingebouwd
4. Geeft aan met welke type lampen de armatuur compatibel is en/of het LED-lampen bevat
5. Geeft weer of er een lamp in de armatuur is geplaatst of niet. Als er LEDs zijn ingebouwd, geeft het aan of deze vervangbaar zijn of niet
6. Grafische identificatie van de efficiëntieklasse van de compatibele lamp

Mythen en tips over lampen en armaturen

- Hoewel de hoeveelheid kwik in spaarlampen eigenlijk zeer klein is (het zou kunnen passen in de punt van een pen) moet je altijd voorzichtig zijn als een spaarlamp breekt. LEDs daarentegen zijn efficiënter en bevatten geen kwik.
- Het is niet waar dat LEDs minder licht geven, of dat ze niet een hele kamer kunnen verlichten. Ze kunnen ofwel een meer gericht licht geven, op een kleiner gebied of object, of een bredere distributie van licht geven. Het kleine vermogen (Watt) betekent dat LED-technologie zorgt voor meer licht met minder energieverbruik.
- Alvorens dimbare LED- en spaarlampen te kopen, zorg ervoor dat uw dimmer compatibel is.
- De meest zuinige lamp is een lamp die uitgeschakeld is wanneer deze niet in gebruik is! Vergeet niet de lichten uit te schakelen bij het verlaten van een kamer.
- Koop energiezuinige lampen voor de plekken in uw huis die het meeste verlichting gebruiken – zoals de woonkamer. Wegens hun inefficiëntie zijn halogeenlampen meestal niet de goedkoopste optie op de lange termijn.
- Koop altijd armaturen die zeer energiezuinige lampen (A ++ en A +) kunnen gebruiken.
- Voor TL-armaturen, gebruik T5 TL-buizen, deze zijn veel efficiënter dan T8 of T12 types.
- Zorg ervoor dat u de armatuur van tijd tot tijd schoonmaakt – u zal worden verrast hoe zelfs een klein beetje vuil de hoeveelheid licht van een lamp sterk kan verminderen.

Meer informatie



Europese Commissie

- Verordening nr 244/2009 van 18 maart 2009 eisen inzake ecologisch ontwerp voor niet-directionele huishoudelijke lampen
- Verordening nr 245/2009 van 18 maart 2009 eisen inzake ecologisch ontwerp voor fluorescentielampen zonder ingebouwd voorschakelapparaat, voor hogedrukgasontladinglampen en voor voorschakelapparaten en armaturen die deze lampen kunnen laten branden
- Verordening nr 347/2010 van 21 April 2010 tot wijziging van verordening No 245/2009
- Verordening nr 1194/2012 van 12 December 2012 eisen inzake ecologisch ontwerp voor directionele lampen, licht emitterende diode lampen en daarmee verband houdende uitrusting

- Verordening nr 874/2012 van 12 juli 2012 energie-etikettering van elektrische lampen en armaturen
- Energie-efficiëntie van producten
- Ecodesign en energielabels
- Ecolabel

Product selecties en calculatoren

- PremiumLight project: <http://www.premiumlight.eu/>

Heeft U een vraag, bezoek dan de webiste van het Europe Direct contact Centre

